



KARYA TULIS AKHIR

**ANALISIS FAKTOR RISIKO PREVALENSI GIZI BURUK BALITA USIA
0-60 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PASIRIAN
KABUPATEN LUMAJANG TAHUN 2017
(BERDASARKAN TEORI *EPIDEMIOLOGIC TRIANGLE*)**

Oleh:

Adnexa Miftah Firdausy

201510330311146

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

2018

HASIL PENELITIAN

**ANALISIS FAKTOR RISIKO PREVALANSI GIZI BURUK BALITA USIA
0-60 BULAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PASIRIAN
KABUPATEN LUMAJANG TAHUN 2017
(BERDASARKAN TEORI *EPIDEMIOLOGIC TRIANGLE*)**

KARYA TULIS AKHIR

Diajukan kepada
Universitas Muhammadiyah Malang
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Sarjana
Fakultas Kedokteran

Oleh:
Adnexa Miftah Firdausy

201510330311146

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN HASIL PENELITIAN**

Telah Disetujui Sebagai Hasil Penelitian Untuk Memenuhi Persyaratan

Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Malang

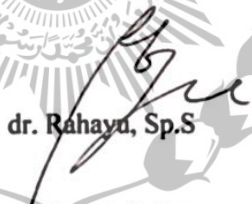
Tanggal : 24 Oktober 2018

Pembimbing I



dr. Febri Endra B.S, M.Kes

Pembimbing II



dr. Rahayu, Sp.S

Mengetahui,

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

Dekan



Dr. dr. Meddy Setiawan Sp. PD

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya tulis akhir ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Adnexa Miftah Firdausy

NIM : 201510330311146

Malang, 24 Oktober 2018

Adnexa Miftah Firdausy



LEMBAR PENGUJIAN


Karya Tulis Akhir oleh Adnexa Miftah Firdausy ini
Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal 24 Oktober 2018

Tim Penguji



dr. Febri Endra B.S, M.Kes

,Ketua



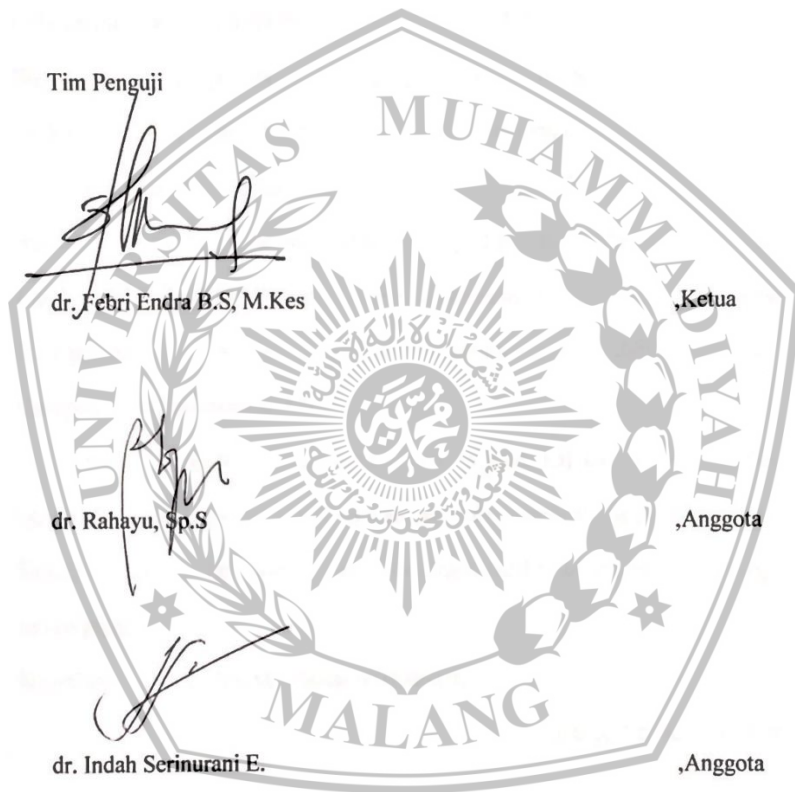
dr. Rahayu, Sp.S

,Anggota



dr. Indah Serinurani E.

,Anggota



KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu Alaihi Wasallam, keluarga, para sahabat, dan pengikut beliau yang telah membawa dunia ini dari zaman kegelapan menuju zaman terang – benderang.

Penelitian tugas akhir ini berjudul “Analisis Faktor Risiko Prevalensi Gizi Buruk Balita Usia 0-60 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Pasirian Kabupaten Lumajang Tahun 2017 Berdasarkan Teori *Epidemiologic Triangle*”. Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan keilmuan dan bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu’alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Malang, 24 Oktober 2018

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Yang tercinta dan terkasih, Mama Yani Ambarsari dan Papa Miftachul Ulum, terima kasih atas doa, restu, cinta, kasih sayang, motivasi, semangat, dan dukungannya dalam berbagai hal selama ini.
2. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp. PD selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu dan bimbingannya selama di FK UMM.
3. dr. Moch Ma'roef, Sp. OG selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas ilmu keagamaan yang sangat bermanfaat bagi mahasiswa FK UMM.
4. dr. Sri Adilla Nurainiwati, Sp. KK selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas kesabaran dan ketekunan dalam membimbing mahasiswa FK UMM.
5. dr. Indra Setiawan, Sp. THT-KL selaku Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang atas motivasi – motivasi penting yang telah diberikan untuk membangun semangat mahasiswa FK UMM.
6. dr. Febri Endra B.S, M.Kes, selaku pembimbing pertama, atas bimbingan ilmu, kesabaran, kebaikan hati, kesediaan waktu, kasih sayang, dan semangatnya dalam penyusunan tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

7. dr. Rahayu, Sp.S, selaku pembimbing kedua, atas bimbingan, kesabaran, kesediaan waktu, dan kebaikan hati dalam penyusunan tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
8. dr. Indah Serinurani E., selaku penguji tugas akhir penulis, yang telah memberi saran yang sangat bermanfaat, ilmu, dan kesediaan waktu dalam pengerjaan tugas akhir.
9. Staff Tata Usaha, Ibu Hj. Sri Endah P., Mbak Nuke Yuni Astari, S.E, Mbak Citra Lestari, S. Ikom, Bapak H. Suyono, Mas Joko Febriantoro, S. Ikom, Mas Fahrur Rasyidi, S.Pd, Pak M. Heriyanto, dan Mas Burhanudin Jauhari, S.E yang telah membantu administrasi penulis dalam menyelesaikan KTA.
10. Bidan Puskesmas Pasirian Kabupaten Lumajang yang terhormat, terimakasih atas kerjasama, bantuan, serta semangat tim dalam melakukan observasi penelitian.
11. Teman – teman penelitian, Cendra Mulya dan Amalda Rizki Pratiwi atas kerja samanya dan dukungannya dalam proses penelitian.
12. Alim Muhaimin, Rifqatul Faiqah, Sarah Beauty Nabila, Muhammad Arfan Umar, dan Baiq Intan Febriyeni Putri yang telah memberi semangat dan dukungan dalam penyelesaian pengerjaan tugas akhir ini.
13. Teman – teman sejawat Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang angkatan 2015 (*Metacarpalis*) atas canda tawa, dukungan, dan bantuan selama di FK UMM.
14. Teman – teman KKN 43, khususnya Taufik Rizki, Kayo Rizky Debinta, Fhadilla, dan Putri Wulandari atas dukungan di lokasi KKN dalam penyelesaian tugas akhir ini.

15. Semua pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan karya tulis ini juga mendoakan demi suksesnya karya tulis ini.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan ilmu dan bermanfaat bagi semua pihak. Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Malang, 24 Oktober 2018



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PENGUJIAN	v
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi Keilmuan	4
1.4.2 Bagi Masyarakat	5

1.4.4	Bagi Puskesmas	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA		6
2.1	Pelayanan Kesehatan	6
2.1.1	Pengertian Pelayanan Kesehatan	6
2.1.2	Pihak-pihak yang Berhubungan dengan Pelayanan Kesehatan	8
2.1.3	Syarat pokok pelayanan kesehatan	10
2.2	Konsep Dasar Puskesmas	12
2.2.1	Pengertian Puskesmas	12
2.2.2	Visi Puskesmas	12
2.2.3	Misi Puskesmas	13
2.2.4	Tujuan Puskesmas	15
2.2.5	Fungsi Puskesmas	16
2.2.6	Upaya Puskesmas	18
2.3	Gizi Buruk	19
2.3.1	Definisi Gizi Buruk	19
2.3.2	Faktor-Faktor Penyebab Gizi Buruk	20
2.3.3	Prevalensi Gizi Buruk	31
2.3.4	Patofisiologi Gizi Buruk	32
2.3.5	Kriteria Diagonosis	34
2.3.6	Terapi	35
2.4	Gizi Seimbang	39
2.5	Aplikasi Model Epidemiologi pada Analisis Faktor Resiko Prevalensi Gizi Buruk	41
2.5.1	Model segitiga epidemiologi	41

2.5.2	Model Web of Causation	42
2.5.3	Metode Wheel of Causation.....	43
2.5.4	Model Hendrik L. Blum.....	44
2.5.5	Teori Lawrence Green	48
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS		50
3.1	Kerangka Konseptual	50
3.2	Hipotesis Penelitian	51
BAB 4 METODE PENELITIAN		53
4.1	Rancangan Penelitian	53
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	53
4.3	Populasi, Sempel, dan Teknik Pengambilan Sampel	53
4.3.1	Populasi kasus	53
4.3.2	Populasi kontrol	53
4.3.3	Teknik pengambilan sampel	53
4.3.4	Variabel Penelitian	54
4.3.5	Definisi Operasional	55
4.4	Instrumen Penelitian.....	65
4.5	Metode Pengumpulan Data	65
4.6	Pengolahan dan Analisis Data	65
4.7	Uji Validitas dan Reabilitas.....	66
4.8	Prosedur Penelitian	66
4.9	Jadwal Penelitian	66
4.10	Kerangka Operasional	67
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN		68

5.1	Hasil Penelitian.....	68
5.1.1	Gizi Buruk.....	70
5.1.2	Usia	70
5.1.3	Jenis Kelamin.....	71
5.1.4	Berat Badan Lahir	71
5.1.5	Pendidikan Ibu	72
5.1.6	Status Sosial Ekonomi Keluarga.....	72
5.1.7	Riwayat Pemberian ASI Eksklusif.....	73
5.1.8	Riwayat Imunisasi Dasar Lengkap	73
5.1.9	Penyakit Infeksi	73
5.1.10	Penyakit Kongenital.....	74
5.1.11	Pengetahuan Ibu Mengenai Gizi Seimbang.....	74
5.1.12	Pemberian Asupan Makanan	74
5.2	Uji Asumsi Klasik	75
5.2.1	Uji Normalitas Data	75
5.2.2	Uji Heteroskedastisitas.....	77
5.2.3	Uji Autokorelasi.....	79
5.2.4	Uji Multikolinieritas.....	80
5.3	Uji Berganda.....	81
5.3.1	Uji Korelasi	81
5.3.2	Uji Regresi Berganda	83
BAB 6 PEMBAHASAN		91
6.1	Pengaruh Usia Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk	91
6.2	Pengaruh Jenis Kelamin Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk.....	92

6.3	Pengaruh Berat Badan Lahir Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk.....	94
6.4	Pengaruh Pendidikan Ibu terhadap Kejadian Gizi Buruk.....	95
6.5	Pengaruh Status Sosial Ekonomi Keluarga terhadap Kejadian Gizi Buruk	97
6.6	Pengaruh Riwayat Pemberian ASI Eksklusif Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk	98
6.7	Pengaruh Riwayat Penyakit Kongenital Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk	100
6.8	Pengaruh Riwayat Imunisasi Dasar Lengkap Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk	101
6.9	Pengaruh Penyakit Infeksi Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk	102
6.10	Pengaruh Pengetahuan Ibu Mengenai Gizi Seimbang terhadap Kejadian Gizi Buruk	104
6.11	Pengaruh Pemberian Asupan Makanan Balita terhadap Kejadian Gizi Buruk	106
6.12	Pengaruh Semua Faktor Risiko terhadap Kejadian Gizi Buruk	107
6.13	Pengaruh Faktor Risiko Lain yang Mungkin Berpengaruh terhadap Kejadian Gizi Buruk Balita.	115
BAB 7 PENUTUP		123
7.1	Kesimpulan.....	123
7.2	Saran	124
7.2.1	Saran untuk tenaga kesehatan	124
7.2.2	Saran untuk masyarakat	125
7.2.3	Saran untuk pemerintah	125

7.2.4	Saran untuk penelitian selanjutnya	125
DAFTAR PUSTAKA		126
LAMPIRAN.....		136

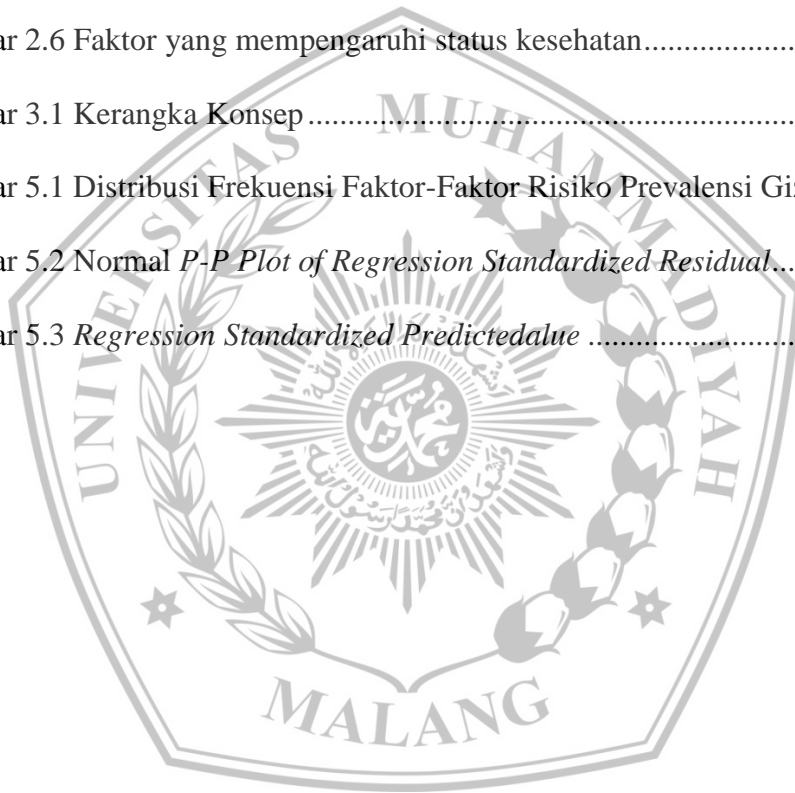


DAFTAR TABEL


Tabel 2.1 Angka Kecukupan Energi, Protein, Lemak, Karbohidrat, Serat, dan Air yang dianjurkan untuk orang Indonesia (perorang perhari)	29
Tabel 2.2 Angka Kecukupan Vitamin yang dianjurkan untuk orang Indonesia (perorang perhari)	29
Tabel 4.1 Definisi Operasional	55
Tabel 5.1 Tabulasi Silang Pengaruh Variabel Independen Terhadap Kejadian Gizi Buruk	69
Tabel 5.2 One-Sample Kolmogrov-Smirnov Test	76
Tabel 5.3 <i>Model Summary</i>	79
Tabel 5.4 Uji Multikolinieritas	80
Tabel 5.5 Uji Korelasi <i>Product Moment Pearson</i>	81
Tabel 5.6 Tabel Hasil Analisis Regresi	83
Tabel 5.7 Perhitungan Sumbangan Efektif	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi Gizi Buruk	33
Gambar 2.2 Alur Pemeriksaan Balita Gizi Buruk	36
Gambar 2.3 <i>The Epidemiologic Triangle</i>	42
Gambar 2.4 <i>Web of causation</i> faktor risiko kejadian gizi buruk balita	43
Gambar 2.5 <i>Wheel of Causation</i>	43
Gambar 2.6 Faktor yang mempengaruhi status kesehatan.....	44
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	50
Gambar 5.1 Distribusi Frekuensi Faktor-Faktor Risiko Prevalensi Gizi Buruk	68
Gambar 5.2 Normal <i>P-P Plot of Regression Standardized Residual</i>	77
Gambar 5.3 <i>Regression Standardized Predicted value</i>	78



DAFTAR SINGKATAN



AIDS	= <i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
AKG	= Angka Kecukupan Gizi
ASI	= Air Susu Ibu
BB/ U	= Berat Badan per Umur
BBLR	= Bayi Berat Lahir Rendah
CMV	= <i>Cytomegalovirus</i>
Depkes RI	= Departemen Kesehatan Republik Indonesia
F75	= Formula 75
GBS	= <i>Group B Streptococcus</i>
HDL	= <i>High-Density Lipoproteins</i>
HSV	= <i>Herpes Simplex Virus</i>
ISPA	= <i>Infeksi Saluran Pernafasan Akut</i>
LDL	= <i>Low-Density Lipoproteins</i>
MDGs	= <i>Millennium Development Goals</i>
MP-ASI	= Makanan Pembantu-Air Susu Ibu
MTB	= <i>Mycobacterium Tuberculosis</i>
PPG	= Pusat Pemulihan Gizi
PSG	= Penilaian Status Gizi
Puskesmas	= Pusat Kesehatan Masyarakat
UKM	= Upaya Kesehatan Masyarakat
UKP	= Upaya Kesehatan Perorangan

UNICEF = *United Nations Children's Fund*

UU = Undang-Undang



DAFTAR PUSTAKA

- Abeng AT, Ismail D, & Huriyati E, 2014, *Sanitasi, Infeksi, dan Status Gizi Anak Balita di Kecamatan Tangerang*, Jurnal Gizi Klinik Indonesia, pp. 162-165.
- Abuya BA, Ciera J, Murage EK, 2012, *Effect of Mother's Education on Child's Nutritional Status in The Slums of Nairobi*, BMC Pediatrics, <http://www.biomedcentral.com/1471-2431/12/80>.
- Adriani M & Wirjatmadi B, 2012, *Peranan Gizi dalam Siklus Kehidupan*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta.
- Afiah, 2012, *Hubungan Usia Kehamilan pada Ibu Bersalin dengan Kejadian Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Tahun 2012*, Riau.
- Ahmed T, Rahman S, & Cravioto A, 2009, *Oedematous Malnutrition*, Indian J Med Res, pp. 651-652, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20090122>.
- Aliya I, 2014, *Pemberian MP-ASI pada Bayi Usia 0-6 bulan Masyarakat Suku Madura di Desa Selowogo Kecamatan Bungatan, Situbondo*.
- Anderson ET & McFarlane JM, 2010, *Community As Partner*, Lippincott Williams & Wilkins.
- Apriliana WF & Rakhma LR, 2017, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Status Gizi Balita yang Mengikuti Tfc di Kabupaten Sukoharjo*, Media Publikasi Penelitian, Surakarta, Vol 15, No 1, pp. 1-7.
- Arisman, 2008, *Gizi dalam daur Kehidupan: Buku Ajar Ilmu Gizi*, EGC, Jakarta.
- Arnizam, 2007, *Hubungan BBLR dengan Status Gizi Anak Usia 6-24 Bulan*, <http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?>
- Asdhany C & Kartini A, 2012, *Hubungan Tingkat Partisipasi Ibu dalam Kegiatan Posyandu dengan Status Gizi Anak Balita (Studi di Kelurahan Cangkiran Kecamatan Mijen Kota Semarang)*, Journal of Nutrition College, Semarang, Vol 1, No 1. Pp. 18.
- Astuti & Rivqoh, 2010, *Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Posyandu Dengan Keteraturan Ibu mengunjungi Posyandu Di Desa Cibeber RW 14 Puskesmas Cibeber Cimahi Tahun 2010*, Cimahi.
- Astuti A, Rahayu S, & Surasmi A, 2012, *Status Gizi Balita dengan Kejadian ISPA pada Anak Balita*, Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan, pp. 6-9.

- Astuti FD & Sulistyowati TF, 2012, *Hubungan Tingkat Pendidikan Ibu dan Tingkat Pendapatan Keluarga dengan Status Gizi Anak*, Jurnal Kes Mas. Volume 1, No 7.
- Astutik RY, 2013, *Payudara dan Laktasi*, Selamba Medika, Jakarta Selatan.
- Azizah N, Mifbakhuddin, & Mulyanti L, 2015, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kelengkapan Imunisasi Dasar pada Bayi Usia 9-11 Bulan di Desa Sumberejo Kecamatan Mranggen Demak*, Demak.
- Azria CR & Husnah, 2016, *Pengaruh Penyuluhan Gizi Terhadap Pengetahuan dan Perilaku Ibu Tentang Gizi Seimbang Balita Kota Banda Aceh*, Aceh, pp. 90-91.
- Azwar A, 2010, *Pengantar Administrasi Kesehatan*, Binarupa Aksara, Jakarta.
- Baculu EPH, Juffrie M, & Helmyati S, 2015, *Faktor Risiko Gizi Buruk pada Balita di Kabupaten Donggala Provinsi Sulawesi Tengah*, Jurnal Gizi dan Dietetik Indonesia, Yogyakarta, Vol 3, No 1, pp. 56.
- Belthiny P, 2017, *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi pada Balita di Desa Ngentak Pondokrejo Sleman*, Yogyakarta.
- Bhargava A, 2016, *Undernutrition, Nutritionally Acquired Immunodeficiency, and Tuberculosis Control*.
- Bhatia J, 2015, *Role of Spesific Nutrients in Low-Birthweight Infants*, Low-Birthweight Baby : Born Too Soon or Too Small, Vol 81, pp. 73-85.
- Chandra B, 2009, *Ilmu Kedokteran Pencegahan Komunitas*, EGC, Jakarta.
- Depkes RI, 2004, *Kebijakan Dasar Pusat Kesehatan Masyarakat*, Depkes RI, Jakarta.
- Desyanti C & Nindya TS, 2017, *Hubungan Riwayat Penyakit Diare dan Praktik Higien dengan Kejadian Stunting pada Balita Usia 24-59 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Simolawang*, Surabaya.
- Dewi VN & Sunarsih T, 2011, *Asuhan Kebidanan pada Ibu Nifas*, Salemba Medika, Jakarta.
- Direktorat Bina Gizi, 2013, *Rencana Kerja Binaan Gizi Masyarakat Tahun 2013*, Kemenkes RI, Jakarta, pp. 15.
- Duggal S, Chugh TD, & Duggal AK, 2012, *HIV and Malnutrition : Effect of Immune System*, Clinical and Developmental Immunology, pp. 1-8.
- Effendy N, 2016, *Dasar-Dasar Keperawatan Kesehatan Masyarakat*, EGC, Yogyakarta.

- Fikawati S, Syafiq A, & Karima K, 2015, *Gizi ibu dan bayi*, Rajawali Pers, Jakarta.
- Giri MKW, Muliarta IW, & Wahyuni NP, 2013, *Hubungan Pemberian ASI Eksklusif dengan Status Gizi Balita Usia 6-24 Bulan di Kampung Kajian Buleleng*, Jurnal Sains dan Teknologi, Bali, Vol 2, No 1, pp. 184-191.
- Goode W, 2000, *Sosiologi Keluarga*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Hammod H, Mokif TA, & Al-Harbi HJ, 2018, *The Correlation Between Thalassaemia With Body Mass Index And Blood Groups In Children And Adult Patient In The Province Of Babylon Iraq*, Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research, Iraq, Vol 11, No 9.
- Handayani E, *Pengaruh Pengetahuan Gizi Ibu dan Pendapatan Orang Tua Terhadap Pola Makan Anak Balita Umur 6 Bulan – 5 Tahun di Dusun 1 Desa Palumbungan Kecamatan Bobotsari, Purbalingga*.
- Handayani R, 2017, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Status Gizi pada Anak Balita*, Padang, <http://doi.org/10.22216/jen.v2i2.1742>.
- Hasan NR, 2012, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita di Wilayah Kerja UPTD Kesehatan Luwuk Timur Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah Tahun 2012*, Depok.
- Haska H, 2013, *Pengetahuan Gizi Ibu, Pola Asuh, dan Status Gizi Bayi di Desa Bojong Jengkol Kecamatan Ciampea, Bogor*.
- Hayyudini D, Suyatno, & Dharmawan Y, 2017, *Hubungan Karakteristik Ibu, Pola Asuh dan Pemberian Imunisasi Dasar Terhadap Status Gizi Anak Usia 12-24 Bulan (Studi di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Kota Semarang Tahun 2017)*, Jurnal Kesehatan Masyarakat, Semarang.
- Helmi R, 2013, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Status Gizi pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Margototo Kecamatan Metro Kibang Kabupaten Lampung Timur*, Jurnal Kesehatan, Lampung, Vol 4, No 1, pp. 233-242.
- Hendarto A & Musa AD, 2002, *Hubungan Status Gizi dan Kekerapan Sakit Balita Penghuni Rumah Susun Kemayoran Jakarta Pusat*, Sari Pediatri, Vol 4, No 2, pp. 38-51.
- Herlambang S, 2016, *Manajemen Pelayanan Kesehatan Rumah Sakit*, Gosyen Publishing, Yogyakarta.
- Hidayat TS & Fuada N, 2011, *Hubungan Sanitasi Lingkungan, Morbiditas, dan Status Gizi Balita di Indonesia*, The Journal of Nutrition and Food Research, Vol 34, No 2, <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/pgm/>.
- Hidayat AA, 2008, *Ilmu Pengantar Keperawatan Anak*, Salemba Medika, Jakarta.

- Hockenberry M, Rodgers C, & Wilson D, 2016, *Wong's Essentials of Pediatric Nursing 10th Edition*, Elsevier, Durham.
- Hoffer LJ, 2001, *Clinical Nutrition : Malnutrition*. Canadian Medical Association, pp. 1346-147, <http://www.cmaj.ca/content/cmaj/165/10/1345.full.pdf>.
- Indarti Y, 2016, *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Status Gizi Balita di Kematan Ajung Kabupaten Jember*, Jurnal Kesehatan, Vol 4, No 2, pp. 38-50.
- Irving SY, 2011, *Patterns of Weight Change in Infants With Congenital Heart Disease Following Neonatal Surgery : Potential Predictors of Growth Failure*, Pennsylvania.
- Ismawati C, 2010, *Posyandu Desa Siaga*, Nuha Medika, Yogyakarta, pp. 3.
- Isnaini N, Kusumawati Y, & Werdhani KE, 2016, *Hubungan Pola Asuh, Pola Makan, dan Penyakit Infeksi dengan Kejadian Gizi Buruk pada Balita di Kabupaten Magetan Tahun 2016*, Surakarta.
- Istiany dan Ruslanti, 2013, *Gizi Terapan*, Remaja Rosdakarya, Jakarta.
- Jannah AM, 2016, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Pemberian ASI Eksklusif pada Bayi Usia 6-12 Bulan di Kelurahan Gerem Wilayah Kerja Puskesmas Grogol Kota Cilegon Tahun 2015*, Jakarta.
- Jayani I, 2015, *Hubungan Antara Penyakit Infeksi dengan Status Gizi pada Balita*, Java Health Journal, pp. 1-8.
- Jones K & Berkley JA, 2014, *Severe Acute Malnutrition and Infection*, Pediatric and International Child Health, Vol 34.
- Kementerian Kesehatan RI, 2004, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 450 Tahun 2004 tentang Pemberian ASI Secara Eksklusif pada Bayi Indonesia*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta, <http://perpustakaan.depkes.go.id:8180/bitstream/123456789/1/KMK45004>
- Kementerian Kesehatan RI, 2011, *Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak*, Direktorat Bina Gizi, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI, 2013, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2013 tentang Angka Kecukupan Gizi yang Dianjurkan bagi Bangsa Indonesia*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI, 2014, *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2013*, Kementerian Kesehatan RI, Jakarta.
- Kementerian Kesehatan RI, 2016, *InfoDatin : Situasi Imunisasi di Indonesia*, Pusdatin, Jakarta.

- Khan A, Morris SK, & Bhutta ZA, 2017, *Neonatal and Perinatal Infection*, Pediatric Clinics, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pcl.2017.03.008>.
- Khotimah H, 2014, *Kajian Tingkat Pengetahuan Ibu, Tingkat Pendapatan, Tingkat Pendidikan, dan Jumlah Anggota Keluarga Berkaitan dengan Status Gizi Balita di Kecamatan Sedati dan Kecamatan Wonoayu Kabupaten Sidoarjo*, Sidoarjo.
- Kumala DM & Artini B, 2012, *Gambaran Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemberian MP-ASI Dini di RW 1 Kelurahan Ngagel Kecamatan Wonokromo*, Surabaya.
- Kuntari T, Jamil NA, Sunarto, dkk, 2013, *Faktor Risiko Malnutrisi pada Balita*, Yogyakarta.
- Lestari ND, 2015, *Analisis Determinan Status Gizi Balita di Yogyakarta*, Mutiara Medika, Yogyakarta, Vol 15, No 1, pp. 24.
- Lestari RH, Pratiwi RA, & Suparyanto, 2013, *Pemberian Asupan Nutrisi pada Balita Bawah Garis Merah (BGM) di Wilayah Kerja Puskesmas Cukir Kabupaten Jombang*, Jombang.
- Lestari TW, Hartati LE, & Budiati, 2014, *Pengaruh Pemberian Makan Balita dan Pengetahuan Ibu Terhadap Status Gizi Balita di Kelurahan Meteseh Kecamatan Tembalang Kota Semarang*, Semarang.
- Manuaba IBG, 2014, *Ilmu Kebidanan Penyakit Kandungan dan Keluarga Berencana untuk Pendidikan Bidan*, EGC, Jakarta.
- Maramis PP, Kaunang DD, & Rompis J, 2014, *Hubungan Penyakit Jantung Bawaan dengan Status Gizi pada Anak di RSUP Prof. DR. R. D. Kondou Manado Tahun 2009-2013*, Manado, Vol 2, No 2.
- Marelda AR, 2014, *Hubungan Tingkat Pendapatan Keluarga, Pendidikan dan Pengetahuan dengan Status Gizi pada Balita di Desa Parit Baru Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat Tahun 2014*, Kubu Raya.
- Maryunani A, 2013, *Buku Saku Asuhan Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah*, Trans Info Media, Jakarta.
- Maulida H, Afifah E, & Sari DP, 2015, *Tingkat Ekonomi dan Motivasi Ibu dalam Pemberian ASI Eksklusif pada Bayi Usia 0-6 Bulan di Bidan Praktek Swasta (BPS) Ummi Latifah Argomulyo Sedayu Yogyakarta*, Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia, Yogyakarta, Vol 3, No 2, pp. 117-123.
- MCA, 2014, *Gambaran Umum Proyek Kesehatan dan Gizi Berbasis Masyarakat (PKGBM) untuk Mencegah Stunting*, <http://www.mcaindonesia.go.id>.
- Mexitalia M, 2011, *Air Susu Ibu dan Menyusui. Buku Ajar Nutrisi Pediatrik dan Penyakit Metabolik*, Badan Penerbit IDAI, Jakarta.

- Moore SR, Lima NL, & Soares AM, 2010, *Prolonged Episodes of Acute Diarrhea Reduce Growth and Increase Risk of Persistent Diarrhoea in Children*, *Gastroenterology*, Vol 139, No 4, pp. 1158-1164.
- Muller & Krawinkel M, 2005, *Malnutrition and Health in Developing Countries*, CMAJ.AUG, pp. 173-279.
- Mustapa Y, Sirajuddin S, & Salam A, 2013, *Analisis Faktor Determinan Kejadian Masalah Gizi pada Anak Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Tilote Kecamatan Tilango Kabupaten Gorontalo Tahun 2013*, Gorontalo.
- Muzakkir, 2018, *Dukun dan Bidan dalam Perspektif Sosiologi*, CV Sah Media, Makassar.
- Nakamori M, dkk, 2010, *Nutritional Status, Feeding Practice and Incidence of Infectious Diseases Among Children Aged 6-18 Months in Nourthen Mountainous Vietnam*, *The Journal of Medical Investigation*, pp. 45-51.
- Nengsih U, Noviyanti, & Djamhuri DS, 2016, *Hubungan Riwayat Kelahiran Berat Bayi Lahir Rendah dengan Pertumbuhan Anak Usia Balita*, *Midwife Journal*, Cimahi, Vol 2, No 2, pp. 65.
- Nilakesuma A, Jurnal YD, & Rusjdi SR, 2014, *Hubungan Status Bayi dengan Pemberian ASI Eksklusif, Tingkat Pendidikan Ibu dan Status Ekonomi Keluarga di Wilayah Kerja Puskesmas Padang Pasir*, *Jurnal Kesehatan Andalas*, Padang, Vol 4, No 1.
- Notoatmodjo S, 2007, *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Novitasari D, 2012, *Faktor-Faktor Risiko Kejadian Gizi Buruk pada Balita yang Dirawat di RSUP Dr. Kariadi Semarang*, Semarang.
- Nurapriyanti I, 2015, *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi Balita di Posyandu Kunir Putih 13 Wilayah Kerja Puskesmas Umbulharjo I Kota Yogyakarta Tahun 2015*, Yogyakarta.
- Olita'a D, Vinje J, Ripa P, dkk, 2014, *Risk Factors for Malnutrition in Children at Port Moresby General Hospital Papua New Guinea : A Case Control Study*, *Journal of Tropical Pediatrics*, Vol 60, pp. 442-447.
- Oliveros R, Bisogni CA, & Frongillo EA, 2014, *Knowledge About Food Classification Systems and Value Attributes Provides Insight for Understanding Complementary Food Choices in Mexican Working Mothers*, *Appetite*, www.elsevier.com/locate/appet.
- Pertiwi DNG, 2013, *Analisis Bayi dengan Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) di Kabupaten Sleman Tahun 2013*, Sleman.

- Poeverawati A & Rahmawati E, 2012, *Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)*, Nuha Medika, Yogyakarta.
- Prabowo DA & Prihartono NA, 2014, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Peningkatan Status Gizi pada Balita Gizi Kurus dan Gizi Sangat Kurus di Puskesmas Pusat Pemulihan Gizi (PPG) Rawat Jalan di Kota Depok Tahun 2012-2013*, Departemen Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia, Depok.
- Prendergast AJ, 2015, *Malnutrition and Vaccination in Developing Countries*, Royal Society Publishing, <http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2014.0141>.
- Purwani, 2013, *Pola Pemberian Makan dengan Status Gizi Anak Usia 1-5 Tahun di Kabunan Taman Pemalang*, Semarang
- Purwaningrum S & Wardani Y, 2012, *Hubungan Antara Asupan Makanan dan Status Kesadaran Gizi Keluarga dengan Status Gizi Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Sewon Bantul*, KES MAS, Vol 6, pp. 144-211.
- Putri MS, Kapantow N, & Kawengian S, 2015, *Hubungan Antara Riwayat Penyakit Infeksi dengan Status Gizi Pada Anak Balita di Desa Mopusi Kecamatan Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow, Manado*.
- Putri RF, Sulastris D, & Lestari Y, 2015, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Status Gizi Anak Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Nanggolo Padang*, Jurnal Kesehatan Andalas, Vol 4, No 1, pp. 254-260.
- Puskesmas Pasirian, 2016, *Profil Kesehatan Puskesmas Pasirian Tahun 2016*, Puskesmas Pasirian, Lumajang.
- Rahma AC, 2016, *Perbedaan Sosial Ekonomi dan Pengetahuan Gizi Ibu Balita Gizi Kurang dan Gizi Normal*, Surabaya, Media Gizi Indonesia, Volume 11, No 1, pp. 55-60.
- Rahmawati W, dkk, 2016, *Gambaran Masalah Gizi pada 1000 HPK di Kota dan Kabupaten Malang, Indonesia*, Indonesian Journal of Human Nutrition, Vol 3, No 1, pp. 20-31.
- Raj B, 2016, *Cause and Effect : The Epidemiological Approach*, Scotland.
- Rajab W, 2009, *Buku Ajar Epidemiologi untuk Mahasiswa Kebidanan*, EGC, Jakarta.
- Ramadhani, 2015, *Hubungan Riwayat ASI Eksklusif dengan Status Gizi Balita Usia 7-36 Bulan di Wilayah Puskesmas Gondokusuman I Tahun 2015*, Yogyakarta.
- Restiani R & Arif A, 2013, *Hubungan Umur dan Paritas dengan Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR)*, E-Jurnal Obstetrika, Banten, Vol 1, No 1, pp. 22-37.

- Rimelfi L, Oenzil F, & Asterina, 2014, *Hubungan Status Gizi dengan Status Sosial Ekonomi Keluarga Murid Sekolah Dasar di Daerah Pusat dan Pinggiran Kota Padang*, Jurnal Kesehatan Andalas, pp. 3.
- Rozali NA, 2016, *Peranan Pendidikan, Pekerjaan Ibu dan Pendapatan Keluarga Terhadap Status Gizi Balita di Posyandu RW 24 dan 08 Wilayah Kerja Puskesmas Nusukan Kota Surakarta*, Surakarta.
- Rusiandy, 2012, *Status Sosial Ekonomi Keluarga Terhadap Status Gizi Balita di Puskesmas Sri Kuncoro Bengkulu Tengah*, pp. 27-33.
- Rusilanti, Dahila M, & Yulianti Y, 2015, *Gizi dan Kesehatan Anak Prasekolah, Remaja Rosdakarya*, Bandung.
- Saifuddin AB, Rachimhadhi T, & Winkjosastaro GH, 2011, *Ilmu Kebidanan*, Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta, pp. 278-287.
- Saniyah N, 2011, *Perbedaan Status Gizi Anak Penderita Thalasemia dengan Anak Non-Thalasemia*, Surakarta.
- Saputra W & Nurrizka RH, 2013, *Pengaruh Faktor Demografi Terhadap Risiko Gizi Buruk*, Prakarsa, Jakarta.
- Sebataraja L, Oenzil F, & Asterina, 2014, *Hubungan Status Gizi dengan Status Sosial Ekonomi Keluarga Murid Sekolah Dasar di Daerah Pusat dan Pinggiran Kota Padang*, Jurnal Kesehatan Andalas, pp. 182-187.
- Sediaoetama, 2010, *Ilmu Gizi untuk Mahasiswa dan Profesi*, Dian Rakyat, Jakarta.
- Setyawati B, Pradono J, & Rachmalina R, 2015, *Peran Individu, Rumah Tangga dan Pelayanan Kesehatan Dasar Terhadap Status Gizi Buruk pada Balita di Indonesia*, Media Litbangkes, Vol 25, No 4.
- Sheikh MA, Shakir MU, & Shah M, 2017, *The Assesment of Nutrional Status of Chidren with Beta Thalassemia Major with Body Mass Index*, Pakistan, Vol 11, No 1, pp. 262-265.
- Sholiha H & Sumarmi S, 2015, *Analisis Risiko Kejadian Berat Bayi Lahir Rendah (BBLR) pada Primigravida*, Surabaya.
- Sihombing N, 2017, *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Gizi Kurang pada Anak Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Saitnihuta Kecamatan Doloksanggul Kapupaten Humbang Hasundutan*, Medan.
- Soekirman, 2000, *Ilmu Gizi dan Aplikasinya untuk Keluarga dan Masyarakat*, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Soetjiningsih, 2012, *Tumbuh Kembang Anak*, EGC, Jakarta.

- Sugiyarti R, Aprilia V, & Hati FS, 2014, *Kepatuhan Kunjungan Posyandu dan Status Gizi Balita di Posyandu Karangbendo Banguntapan, Bantul, Yogyakarta*, Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia, Yogyakarta, Vol 2, No 3, pp. 143-144.
- Sulaeman ES, 2011, *Manajemen Kesehatan Teori dan Praktek di Puskesmas Revisi*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Supariasa, 2016, *Penilaian Status Gizi*, EGC, Jakarta.
- Supartini Y, 2004, *Buku Ajar Konsep Keperawatan Anak*, EGC, Jakarta.
- Susanty M, Kartika M, Hadju V, dkk, 2012, *Hubungan Pola Pemberian ASI dan MP ASI dengan Gizi Buruk pada Anak 6-24 Bulan di Kelurahan Pannampu Makassar*, Media Gizi Masyarakat Indonesia, Makassar, Vol 1, No 2, pp. 97-103.
- Susilowati E & Himawati A, 2017, *Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Gizi Balita dengan Status Gizi Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Gajah 1, Demak*.
- Suwarsih N & Zubaidah, 2016, *Hubungan antara Kepatuhan Budaya dengan Waktu Pemberian Makanan Pendamping ASI di Desa Peniron Kecamatan Pejagoan Kabupaten Kebumen*, Semarang.
- Trihardiani I, 2011, *Faktor Risiko Kejadian Berat Badan Lahir Rendah di Wilayah Kerja Puskesmas Singkawang Timur dan Utara Kota Singkawang*, Semarang.
- Ula S, 2015, *Hubungan Pemberian Makan pada Balita dengan Status Gizi Balita di Desa Gayaman Kecamatan Mojoanyar Kabupaten Mojokerto*, Mojokerto.
- Umamaheswari B, Biswal N, Adishivam B, dkk, 2010, *Persistent Diarrhea : Risk Factors and Outcome*, Indian Journal of Pediatrics, Vol 77, pp. 885-887.
- UNICEF, 2012, *Ringkasan Kajian Air Bersih, Sanitasi, dan Kebersihan*, UNICEF Indonesia, https://www.unicef.org/indonesia/id/A8__B_Ringkasan_Kajian_Air_Bersih.pdf.
- UNICEF, 2017, *Paket Konseling: Pemberian Makan Bayi dan Anak*, UNICEF Indonesia, <https://www.unicef.org/indonesia/id/PaketKonseling3Logos.pdf>.
- UNICEF, 2017, *Undernutrition Contributes to Nearly Half of All Deaths in Children Under 5 and is Widespread in Asia and Africa*, UNICEF, <https://data.unicef.org/topic/nutrition/malnutrition/>.
- Vindriani V, Kadir A, & Askar M, 2012, *Hubungan Kelengkapan Imunisasi dengan Status Gizi pada Balita Usia 1-5 Tahun di Kelurahan Watonea Wilayah Kerja Puskesmas Katobu, Mina*, Vol 1, No 2.

Waryana, 2010, *Gizi Reproduksi*, Pustaka Rahima, Yogyakarta.

WHO, 2004, *Making Pregnancy Safer: The Critical Role of The Skilled Attendant*, ICM and FIGO, WHO, Geneva.

WHO, 2017, *Global and Regional Trends by UN Region*, WHO, Geneva.

Wilson D & Hockenberry MJ, 2009, *Wong's Essentials of Pediatric Nursing*, St. Louis : Mosby Else

